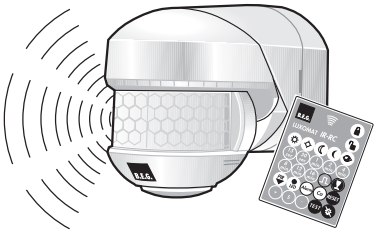
B.E.G. LUXOMAT® RADIO

Détecteur de mouvements RC 230
Emetteur 230 V AC



Notice d'utilisation

Nous vous remercions pour votre achat. Vous avez choisi un produit de qualité BEG fabriqué, contrôlé, emballé et expédié avec le plus grand soin. Veuillez lire ces instructions soigneusement avant de monter l'appareil. Nous nous réservons le droit, sans communication préalable, de procéder à des modifications techniques en vue de l'amélioration de ce produit. Le système radio modulaire et souple de BEG peut être facilement et rapidement installé et offre, avec ses composantes, nombre de possibilités d'utilisation.

Avant le montage, veuillez absulument prendre connaissance des **„Indications concernant le service radio, instructions de montage“** sur la dernière page de la notice d'utilisation présente.

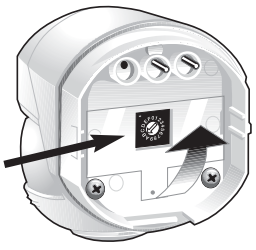
Système radio 433 MHz, transmission unidirectionelle

Caractéristiques techniques :

Tension nominale	230 V ~ ± 10 %
Portée infrarouge	en frontal d'env. 16 m, à une hauteur de montage de 2,5 m
Réglage mécanique	par régulateur ou basculement de l'optique en boule
éléctronique	+15% - 30% avec télécommande
Temporisation	env. 15 sec. – 16 min.
Interrupteur crépusculaire	env. 2 – 2500 lux
Plage de détection	230°(2 x 115° en réglage individuel) et 360° de protection anti-reptation (fonction / arrêt par IR-RC)
Réglages	A l'appareil avec potentiomètre pour valeurs de temporisation et crépusculaire, ou par télécommande infrarouge (accessoire) pour les 17 programmes
Fréquence	433,9 MHz - 434,0 MHz
Type / classe de protection	IP44 / II
Ambiant température	-5°C / +50°C°
Dimension env.	L 105 x H 75 x W 55 mm
Couleur	blanc, similaire RAL 9010

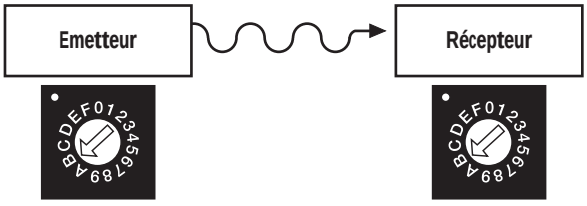
LUXOMAT® RADIO Détecteur de mouvements RC 230, Emetteur 230 V AC
E-NO: 535950300
LUXOMAT® Télécommande IR-RC (Accessoire)
E-NO: 535949005

Mise en service :
Réglage du code de sécurité 0-F



Tous les partenaires du système (émetteur et récepteur) doivent avoir le même code pour pouvoir communiquer. Un apprentissage est donc inutile.

Soulever la feuille de protection, régler le code à l'aide d'un tournevis.



Réglage de codage hex sur **B**

Réglage de codage hex sur **B**

Montage, raccordement électrique et réglages :

Pour les informations sur le montage, le raccordement électrique et les réglages (manuellement ou par télécommande LUXOMAT® IR-RC) veuillez consulter la notice d'utilisation „LUXOMAT® RC-plus“ ci-jointe.

Veuillez respecter les indications suivantes :

- L'ensemble des paramètres du détecteur de mouvement est transmis au récepteur par un signal radio. Etant donné qu'il n'y a pas de relais tout ou rien supplémentaire, il n'est pas possible de le combiner avec le projecteur LUXOMAT® F2 CM. (le point 7 / page 7 dans le mode d'emploi de RC-plus est supprimé).
- Ainsi, seuls la phase **(L)** et le conducteur neutre **(N)** sont nécessaires pour effectuer le raccordement électrique.
- Les fonctions **(fête = éclairage permanent Marche / Arrêt)** disponibles par l'intermédiaire de la télécommande LUXOMAT® IR-RC ne peuvent être appliquées (les pages 19 / 20 dans le mode d'emploi de RC-plus sont supprimées). Il est toutefois possible d'utiliser l'émetteur radio mobile à 4 canaux parallèlement au mode automatique du détecteur de mouvement LUXOMAT® RADIO et ainsi, de commuter l'éclairage manuellement à tout moment **(éclairage permanent Marche / Arrêt)**.
- Le nombre maximal d'émetteurs sur un système (même code de sécurité) est de 10.
- Avant le montage définitif, il est absolument necessaire d'effectuer un **„essai de portée / de fonction“** pour la détermination de la place de montage optimale des émetteurs et des récepteurs. Veuillez aussi prendre connaissance des **„Indications concernant le service radio, instructions de montage“** sur la dernière page de la notice d'utilisation présente.

Garantie:

Les appareils LUXOMAT® sont produits avec les instruments les plus modernes et sont soigneusement vérifiés à la fabrique. Si un défaut apparaissait, le producteur assure la garantie sous les conditions suivantes:

Durée : La garantie est couverte durant 12 mois à partir de l'achat du produit par l'utilisateur.

Conditions : L'appareil sera gratuitement réparé ou remplacé selon le choix du producteur, dans sa fabrique, s'il est prouvé durant le temps de garantie que le dégât provient d'une erreur de fabrication ou défaut de matériaux qui le rend inutilisable ou qui compromet son utilisation correcte.

Exclusion : La garantie ne couvre pas une usure normale ou un dégat durant le transport. La garantie ne couvre également pas des dégats suite à une erreur de montage et si lors de l'installation les normes SEV n'ont pas été respectées. Le producteur ne se porte pas garant pour tous les frais indirects et auxiliaires.

En cas de garantie, l'appareil sera retourné avec le bon de garantie rempli dûr
d'achat, un descriptif bref de la requête, bien emballé et affranchi correcteme

Représentation B.E.G. Suisse :
Swisslux SA
Industriestrasse 8
8618 Oetwil am See
Internet: www.swisslux.ch
E-Mail: info@swisslux.ch

Attention! Sans bulletin de garantie et sans quittance, la garantie ne peut pas être accordée.

Type d'appareil : LUXOMAT® RADIO Détecteur de mouvements RC 230, Emetteur 230 V AC	Date de vente à l'utilisateur :

Sceau et signature du représentant ou de l'installateur qui a vendu / installé le dispositif :

Adresse de l'expéditeur :

Nom :

Prénom :

NPA / Lieu:

Déficiences constatées (très important) :

LUXOMAT® RADIO

Indications concernant la radio, instructions de montage:

Que vous rénoviez ou modernisiez et réalisiez ainsi votre souhait de plus de sécurité, de confort et d'économie d'énergie, l'extension d'installations d'éclairage existantes est souvent liée à un besoin considérable en temps et matériel, ainsi qu'aux salissures. Le système radio modulaire et souple de B.E.G. peut être installé facilement et rapidement et offre avec ses composantes une multitude de champs d'utilisation. Il faut cependant analyser chaque objectif/habitation individuellement avant le montage d'un système radio. Les systèmes radio peuvent être affaiblis par diverses influences, voire même être « amortis ».

Les conseils qui suivent peuvent être une aide pour la planification et le montage d'un système radio:

Ondes radio / ondes électromagnétiques

Les ondes électromagnétiques servent de différentes façons comme porteurs pour les signaux de message. Ils se répandent à la vitesse de la lumière, de la même sorte que les ondes lumière, dans le local. La longueur d'onde est liée par le biais de la vitesse lumière avec la fréquence. Le système radio B.E.G. utilise les gammes de fréquence 433.9 – 434.0 Mhz.

Amortissement et portée

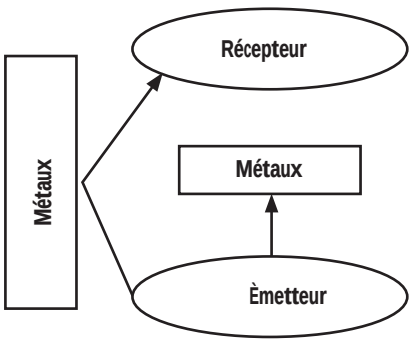
Les ondes radio peuvent traverser des objets, parois, plafonds, meubles etc… et en seront répandus et de sorte « amortis ». Cela signifie que le signal radio est affaibli et que la portée se réduit. Dans des cas extrêmes, cela peut mener à une projection d'ombre totale du signal – aucune réception radio, comme on connaît cela pour les téléphones portables. C'est la raison pour laquelle l'indication exacte d'une portée est toujours une valeur théorique, une « portée champ libre ». Dans la pratique cependant, il faut veiller aux données de construction et du local et en tenir compte. Le tableau qui suit donne quelques exemples d'indices de qualité de transmission de matériaux :

Matériau	Epaisseur (cm)	Amortissement (%)
Bois	< 30	0...10
Plâtre (carton)	< 10	0...10
Verre (non traité)	< 5	0...10
Presspan	< 30	30
Pierre ponce	< 30	10
Béton gaz	< 30	20
Brique	< 30	35
Béton armé	< 30	30...90
Grille métallique	< 1	90...100
Métal, recouvrement alu	< 1	100

Remarque: Lors de la vérification objective, il est important de prendre en considération l'épaisseur effective d'une paroi. Si l'émetteur et le récepteur sont montés en sorte que le signal radio traverse la paroi ou le plafond en biais, la distance/épaisseur de paroi devient plus importante et donc également l'affaiblissement du signal.

Objets métalliques

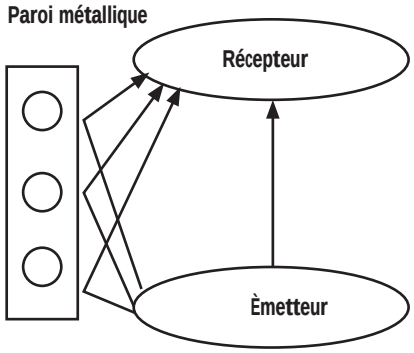
Les métaux peuvent agir comme réflecteurs ou affaiblir le signal, ils ne peuvent en général pas être traversés par les signaux.



Interférences / superpositions

Le signal radio ne trouve pas tout seul le chemin direct de l'émetteur au récepteur, il est également réfléchi par différentes surfaces. Sur le récepteur, on obtient une superposition (interférence) du signal direct et d'autres signaux provenant des faisceaux indirects. Dans le pire des cas, ceci mène à une distorsion de la modulation, pouvant aller jusqu'à une coupure complète de la liaison radio.

L'ouverture ou la fermeture d'une porte métallique ou d'une fenêtre peuvent donc avoir une action positive ou négative.



Instructions de montage :

- Tester d'abord le fonctionnement/ la portée des composantes radio dans l'objet avant un montage définitif/fixe (p.ex. provisoirement par des fixations autocollantes)
- Souvent on obtient un meilleur résultat en déplaçant les composantes radio de quelques centimètres.
- Moins il y a d'obstacles entre l'émetteur et le récepteur, mieux est la réception.
- Des objets métalliques de grande taille entre émetteur et récepteur doivent être évités (boîtiers PC, armoires métalliques etc.)
- De gros consommateurs d'électricité (appareils ménagers, fours à micro-ondes etc.), les câblages électriques et les téléphones portables immédiatement dans le voisinage de l'émetteur et du récepteur doivent être évités.
- Des objets mobiles entre l'émetteur et le récepteur peuvent également provoquer des perturbations temporaires du signal radio comme la voiture, qui ne se trouve au garage que durant la nuit.
- Des vitres isolées, avec traitement métallique, peuvent affaiblir ou réfléchir le signal radio.
- De la laine d'isolation recouverte d'aluminium/métal peut affaiblir le signal radio ou empêcher son passage.

Indications pour constructions nouvelles

- Les murs humides provoquent un affaiblissement important.
- Veillez à ce qu'un changement dans l'utilisation de locaux ou des meubles peut provoquer une modification dans le système radio, par exemple par le montage d'une paroi intermédiaire (cadre alu).

Autres possibilités d'un affaiblissement de signal lors d'une rénovation :

- Des isolations acoustiques avec feuillet métallique sur parquet ou laminé.
- Chauffages à faible maillage dans les sols ;

Distances de montage pour composantes radio :

- A une distance minimale de 10-20 cm d'objets métalliques plus importants.
- A une distance minimale de 50 cm de sources de brouillage électriques ou électroniques, par exemple ordinateurs, installations hi-fi, fours à micro-ondes, appareillages ménagers, lampes à fluorescence, transformateurs électriques, téléphones sans fil etc.
- A une distance minimale de 3-4 m d'antennes satellite ou d'autres antennes de réception, des écouteurs radio ou autres installations radio.
- La distance minimale entre l'émetteur et le récepteur devrait être de 50 cm.

Ces indications de montage doivent vous aider afin de pouvoir planifier rapidement, sans pertes de temps inutiles, votre système radio LUXOMAT® de B.E.G.